

遷移者請於每日上午來第一院本報改正以便有信
投遞要

君仲達協同博士及其女公子至天壇先農壇等處遊
覽六點回北京飯店二十六日早博士忽患胃病即日

病勢已退明晚可出院三十日(星期五)仍擬參觀
清華學校十月一日晚車赴保定北京所擬參觀之學

於北京預備歡迎之各機關頗具抱歉之意云
實際教育調查社籌備處啓九月二十八日

北京大學日刊

The University Daily

第八百五十四號
今日出版一版

地址 北京大學第一院
電話 東局一零七十一號
廣告費 每份銀一元
分送銀一元
凡在內一報者先惠贈不取
用五號字七日以內每字八
碼封而中縫加倍

▲校務處請願孟餘先生等組
▲應受轉學試驗之學生名
▲圖書部紀事
▲李仲達先生講演「地球
之年齡」(六續)
▲北京大學太平洋研究會
籌備處啓事
▲地質研究會會計報告

校長啓事

顧孟餘，丁巽甫，李仲揆，沈兼士，
胡適之，朱遜先，王雪艇諸先生公鑒
；本校預科爲本科各系之基礎，亟須
切實整頓，嚴定標準，提高效率。前
考試委員會及教務會議對於此事屢有
決議，茲欲使責任有所專屬，決定組
織一預科委員會，議定並執行一切關
於預科課程及教授法之事件，並請先
生等擔任該會委員，尅日集會，進行
一切，是爲企禱！
蔡元培謹啓，九月二十九日

國立北京大學布告(一)

本校本屆在京第二次錄取新生中有徐崇博李殿臣
鄭積斐文中趙鴻猷陳茂曹菊泉或患眼病或患皮膚
病均限於三星期內治療全愈再受本校校醫復驗方
准入學其上次布告限期治療之第一次錄取生高傳
珠徐廣德周家禮吳誠昭四名亦望從速治療逾期幸
勿自誤此布
九月三十日

國立北京大學布告(二)

本學本年受理轉學因報名人數過多面試不便改爲
筆試其國立大學預科畢業者照章不須考試惟此次
爲欲確知該生等程度如何亦令一體與試但與取去
無關此項轉學試驗定自十月三日起舉行左列各生
務須按時來校應試此布
九月二十九日

計開

王宗魁	幹仙椿	孟開陽	文家賢
胡祥鑒	黃寶樹	馮炳奎	黎翼輝
湯洪真	侯 箕	龍顯虞	常緒統
胡金璽	仇繩之	徐葆田	白心泰
張懋修	張大文	關慶雲	李存浩
吳克禮	陶德忱		

以上係專門以上學校畢業請求轉學者

註冊部布告

以上係山東大學預科畢業請求轉學者
凡已報名而不列於右開名單者均經審查不合
格即於三日以內到註冊部將證書像片領回可
也

圖書部通告(一)

本館借出之書，統限於十月一日前繳還，其逾限

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

者，並須繳納違約金；自十月二日起，仍不繳還書籍及違約金者，並從前欠繳違約金而仍不繳納者，即照修正圖書館借書規則第八條辦理。（借去書籍雜誌未還名單及欠繳違約金名單，均見二十九日日刊）

圖書館部通告(二)

本學年學員借閱書證，自十月十一日起照發。望諸君屆時持本學期學費收據，到第一院典書課領取；惟數學、物理、化學、地質等系及工程借閱書證，在第二院典書課發給。舊借閱書證，一律作廢。自十月十一日起，舊借閱書證照常出借。

本校紀事

美國國會圖書館派遣漢文書籍編目員衛德女士 (Katharine H. Wend) 到中國來研習漢文，并研究漢文書籍編目方法。本校於五月中旬接到金陵大學校長施文先生 (A. I. Bowen) 的介紹信云：(依原信譯出)

北京大學圖書館諸位先生：

逕啟者：華盛頓國會圖書館衛德女士此番到中國來預備在金陵大學作一二年的中國文學的特別研究，並且幫助我們做漢文書籍的分類事業。她想在五月底或六月初到你們圖書館來參觀，如承你們允許地看閱圖書館的全部工作，尤其是你們漢文書籍的分類方法，我們十分感激。

衛德女士一二年後就要回到國會圖書館，在施文博士 (Dr. Walter K. Swingle) 國會圖書館漢文部主任的屬下，繼續擔任國會圖書館所有漢文書籍分類的事情。你們對他招待指導的盛情，先此道謝。

施文。一九二一，五，一六。

六月中，衛德女士到本校參觀圖書館，其時正在罷課期中，辦事方面無可見者，由圖書館主任李守常先生導觀各書庫，並請其轉達美國國會圖書館長卜提問博士 (Dr. Putnam) 請他把他們的書目片子，送給我們一分，又漢文書籍編目法亦請其向施文博士索寄一部。茲得來書云：(金陵大學原譯稿)

守常先生鑒：今夏道出燕京，備承指導，又蒙示以藏書，甚感其盛。隨即致函國會圖書館長卜提問博士轉達足下擬索取該館目錄卡片之盛意，想彼現已有報命矣。至該館中文部主任施文高處亦已去函，請其將中文書籍編目法函致尊處，藉備參考。至尊處所有諸君著之中文書籍編目法，甘蒙允假給敝處一用，茲特請敝館主任具函奉借，務希慨允；一俟譯事告竣，立即奉還。此頌公綏。

衛德謹啟。一九二一，九，十七。

又金陵大學圖書館主任劉衡如先生函一通，正式告借諸君所著中文書籍編目法。本館已將此書鈔本寄去矣。將來中美圖書館事業，如能由衛德女士的聯絡，收提攜的功效，那是我們極盼望的事情。

公牘事由

文牘課十年九月十二日收發文件事由單

▲收到文件共十八件 一江蘇省長公署復已飭江寧縣知事核撥學生舒道明津貼函 一直隸省立第十六中學校送學生王永建投考文 一河南省立第一中學校送學生牛漢雲投考函 一奉天省立第一中學校送學生王祥麟投考函 一奉天省立第一中學校送學生王振鐸投考函 一江蘇省立第十六中學校送學生顧範之投考函 一浙江黃巖縣立中學校證明學生解炳文畢業請准報考函 一江西省立第四中學校送學生歐陽達投考函 一福建省立第十中學校送學生林如梅投考函 一廣東省立瓊崖中學校送學生王昌儀投考函 一廣東省立瓊崖中學校送學生林育魯投考函 一廣東省立瓊崖中學校送學生吳淑初投考函 一廣東省立瓊崖中學校送學生黃錦波投考函 一廣東省立瓊崖中學校送學生馮慶雲投考函 一廣東惠州中學校證明學生李育培畢業請准投考函 一廣東潮州金山中學校學生蔡禮唐投考函 一廣州國強中學校證明學生金蔭亭畢業請准收考函

▲發出文件共四件 一致北京電話局請即派人來校照移電話函 一致上海申報時事新報民國日報登錄取新生布告函 ▲收到文件共十五件 一教育部復准學生馬鳴麟等五名更名聯署一名冠姓張鴻遠更名及籍貫指令 一直隸省立第十六中學校送學生趙世忠投考文 一直隸省立第十六中學校送學生賀英投考文 一奉天省立第一中學校送學生王祥麟投考函 一奉天省立第一中學校送學生程景伊投考函 一奉天省立第一中學校 學生程志投考函 一浙江諸暨縣立中學校證明學生應之俊畢業請收考函 一廣東東莞縣立中學校送學生張毅投考函 一廣東東莞縣立中學校送學生盧翊投考函 一廣東東莞縣立中學校 學生劉炯投考函 一廣東東莞縣立中學校 學生徐思惠投考函 一廣州國強中學校證明學生陳雅特畢業請收考函 一廣州國強中學校證明學生李夢生畢業請收考函 一廣東公立監獄專門學校證明學生黃德飛等畢業請准報考函 ▲發出文件一件 一致中一區警察署送清道夫役九月上半月工資函

講演錄

★地球的年齡

李仲揆 (講演於北京美術學校)

地球雖多，我們不能因噎廢食。據 Prof. Sollas 曾仔細考察關於各地質時代各處地層的厚薄，據他的意見，每系地層中之最厚者如次：

4,000英尺

信件
姓名
tu Chang 1
g-tson 1
vans 1
vison 1
Kingman 2
Izing Kar 1
swig Fong 1
sing Tsung 1
l Munrse 1

信件
姓名
住址
來信

No 姓名
334 喬炎
335 凌孝榮
336 許注司
337 陶衛
338 張日
339 張日
340 張日
341 張日
342 張日
343 張日
344 張日
345 張日
346 張日
347 張日
348 張日

信件
姓名
地址
來信
29 T. C. Pai
31 張卓陵

信件
姓名
地址
來信
收件人
本報
天津
武昌
漢口
上海
南京
杭州
蘇州
無錫
常州
鎮江
揚州
南通
寧波
溫州
紹興
嘉興
湖州
金華
衢州
嚴州
處州
台州
仙居
天臺
三門
臨海
黃岩
樂清
永嘉
瓊州
儋州
崖州
保亭
陵水
瓊崖
定安
澄邁
臨高
儋縣
昌黎
玉環
仙居
天臺
三門
臨海
黃岩
樂清
永嘉
瓊州
儋州
崖州
保亭
陵水
瓊崖
定安
澄邁
臨高
儋縣
昌黎

招領

收發到各
列於下信
No 收信
35 Prof. C
38 C. J. Z
39 Gu Tsoi
41 P. D. I
42 O. R. /
43 Harry I
44 Hsiang
45 Loong
46 Wang I
47 Dr. Lai

招領

收發到各
列於下信
No 收信
315 王剛悅
316 王剛悅
317 王剛悅
318 王剛悅
319 王剛悅
320 王剛悅
321 王剛悅
322 王剛悅
323 王剛悅
324 王剛悅
325 王剛悅
326 王剛悅
328 王剛悅
329 王剛悅
330 王剛悅
331 王剛悅

以上在

招領
收發到各
列於下信
No 收信
3 盧植琦
20 盧植琦
21 盧植琦

郵局退

收發到各
列於下信
No 收信
1 何顧劉
2 何顧劉
3 何顧劉
4 何顧劉
5 何顧劉
6 何顧劉
7 何顧劉
8 何顧劉
9 何顧劉
10 何顧劉
11 何顧劉
12 何顧劉
13 何顧劉
14 何顧劉
15 何顧劉
16 何顧劉
17 何顧劉
18 何顧劉
19 何顧劉
20 何顧劉
21 何顧劉
22 何顧劉
23 何顧劉

更新	13,000 "
大新	14,000 "
少新	19,000 "
初新	20,000 "
古新	63,000 英尺
白堊	44,000 "
第三紀	8,000 "
第四紀	17,000 "
白堊	12,000 "
第三紀	29,000 "
第四紀	22,000 "
白堊	63,000 "
第三紀	15,000 "
第四紀	17,000 "
白堊	26,000 "
第三紀	58,000 "
第四紀	82,000 " 82,000 "
白堊	335,000 英尺

關於找被除數的種種困難我們已經略加思索。現在我要說到關於找除數這方面的困難。

當頭一件困難就是我們現在無從直接的查出世界各海洋中每年的沉積物平均厚多少，最厚的又是多少。不得已，我們只好用間接的方法。自1872—5年Challenge科學調查隊發刊他們研究的結果以後，地質家纔知道海底的沉積，分配大不

勻一。大洋底一半都是烏洋（Ooze）。烏洋的種類，各處不同。大抵以海綿（Radiolaria）海蠟（Foraminifera）等海洋生物的遺骸或其軀殼的碎片為主要的成分。有些海洋生物的軀殼多含矽質。所以較硬而且不易溶化於水中。但是這些烏洋停積甚慢。與由大陸上來的沉積物幾乎絕不混雜。而陸上衝來的泥土大概都停在大陸附近的淺海底上。即所謂大陸架（Continental-shelf）上。但是我們要知道大陸架面積的權數，却是不容易測量出來。不要講大陸架全體，就說一個河口所占的停積面積也是不容易能定奪的。況且停積物的多少，時時變更。非積多少年的測量不或能得一個比較可靠的平均數。

權且不管這些難處。我們且看間接的方法何如。照以前所說海中停積的情形，我們未始不能用各種方法約略測出海底受陸上泥土的面積；或陸上侵蝕面積與海裏停積面積的比。假若我們能測出每年陸地侵蝕失去岩石的數量；我們就不難知道每年海裏停積物應增長若干。要知道某地城裏每年受侵蝕而失去的岩石若干；我們不能不調查三件事：（1）排洩地域的面積；（2）在那地域中所有各河流每年的排洩量；（3）各河流中所含的各種岩質若干。河水中所帶的岩質，可分為兩項：第一項是溶解於水中的。第二項是沉浮於水中的。溶解於水中的與水中所含岩質全量之比，名曰侵蝕比。據 Dole 及 Stahler 的測量結果，侵蝕比似乎是一個恆數。尋常在 0.3 左右。有

排洩地域	排洩面積 (以方英里為單位)	每年失去岩質的重量 (以百萬噸為單位)		侵蝕比
		溶解的	沉浮的	
U. S. A.	3,088,500	24.5	468	0.31
Mississippi	1,265,000	122	301	0.29
Nile	1,100,000	21	53	0.29
Uruguay	150,000	7.5	15	0.33
Rhone	34,800	8.5	16	0.19

大陸	排洩面積 (以方英里為單位)	溶解侵蝕量 (以噸為單位)	
		全面積	每方里
北美	6,000,000	423 × 10 ⁶	70.5
南美	4,000,000	182 × 10 ⁶	45.5
歐洲	3,000,000	270 × 10 ⁶	90.0
亞洲	7,000,000	525 × 10 ⁶	75.0
非洲	8,000,000	320 × 10 ⁶	40.0

據 Murray 的計算，全球陸地共有 55.7 × 10⁶ 方英里。其中約有七分之二為無雨的地方

有這籍的大。與逐年的平均數比較，尋常總在 10% 以內。所以我們的計算還是先求變更較少的溶解量；再由溶解量推出總侵蝕量較為妥當。

現今全球每年由陸上送到海裏的岩質，據 1879 年 Mellard Reade 初次計算的結果為 5280 × 10⁶ 噸。後來 John Murray 從分析世界上十九個主要河流的結果計算得 4975 × 10⁶ 噸。近來 F.W. Clarke 研究這個問題最詳。其所得的結果如次：—

及大陸中的盆地。對於海洋不能供給沉積物。所以其餘能供給沉積物的地面約共有 40×10^6 方英里。假定這個數目可靠，我們再用 Clarke 所得的每年每方英里平均溶解岩石的噸數 61 乘他。那是海洋裏每年應增加 244×10^4 可溶解礦物溶解的質料。但是這些可溶解的東西有一部分是由空氣中取去的；比如 CO_2 等成分。這一部分既不屬於岩石本身，是由外界加入的，應當由 244×10^4 噸中減出。但是這些數目比較甚小；而我們以前的計算都很粗略；所以現在百分之四五的差，儘可不必管他。

我們既承認 0.3 為平均侵蝕比；又承認 244×10^4 為每年岩質溶解於海水中的噸數。然則每年與水沉浮而流入海中的岩質應為 $3 \times 10^{11} \times 10^4$ 即 3×10^{15} 噸。另一方面着想，北美洲現在平均離海面的高，與世界各處平均離海面的高大約相等。陸地受剝削之率既與其離海面的高低有一定的關係，所以北美的平均剝削率應與全球的平均剝削率相近。看 Clarke 的數目北美的率雖較平均數稍高，然在各洲之中，還是以北美之率與平均數最近，現在我們就以北美的剝削率為全球的平均剝削率；再用全球受侵蝕剝削的地面乘之。我們的得數就是 60×10^6 。這個數目居然與以前用別法所求的數目相似。所以我們敢大膽說我們所得的結果不致大錯。

現在把我們已經求出的數目列出來：——

每年溶於水中的岩質……… 25×10^8

每年與水沉浮全流入海的岩質……… 60×10^8

共計……… 85×10^8

(未完)

北京大學太平洋問題研究會籌備處啓事

(一)太平洋問題，關係重大，本校既居研究學問之最高機關，對此問題當不能不有一種具體的主張，供國人之參考。同人等有見於此，擬組織北京大學太平洋問題研究會，凡本校同人于此問題有切實研究之意，願及繼續進究之熱心者，請開姓名住址及班次或職務，由收發課轉交本會籌備處為要。

發起人
費覺天 吳載盛 郭夢良
周長慶 陳國梁 賈顯遠 同啓
黃紹谷 倪振華
陳三池 鄧祥龍 梅恕曾

(二)本會定於星期日上午九時在理學大講堂開成立大會，凡本會發起人及已通函加入者，請屆時到會。

北大學學生會緊急通告

山東問題情勢緊急本校學生大會通過恢復講演藉向市民講解反對直接交涉之理由並促各界一致主張已經學生聯合會議決各校業於星期一實行本校同學請於每日午後三時在第一院號房領

庶務部收發課啓事 (一)

本校同學諸君鑒本課已照常辦事諸君住址如有

實際教育調查社籌備處啓事

本社同人於本月二十四日隨同孟祿博士在北京

旗分組出發(三人或五人一組)是為至禱

地點如左

- 一、中央公園內外
- 二、燈市口
- 三、東安市場

平民夜校啓事

本校開課已久，而各科教員尚有缺額不少，熱心平民教育諸同學，有願擔任功課者，請於各院各齋號房簽名，以便馳函聘任。

九月二十九日

周長憲湯炳榮章廷謙易道尊鍾少梅諸先生公鑒請演團現有特別要緊要事相商茲定於本月三十日(即星期五)下午三時在馬神廟東口講演所開幹事會屆時萬望早臨為盼

九月二十七日

體育會健國技組健身部啓事

本部已開始練習地點在第二院西小院內時間仍舊凡我同學願健身習學者請往第二院號房或本會所報名為盼

九月二十七日

體育會國技組技擊部通

本部現已照常練習同學有加入者請至各院號房簽名是幸(以本星期內為限)

地質研究會鳴謝啓事

本會承直隸實業轉送磁縣官礦公司說明書一份地質圖一張；又承商辦本溪湖煤礦有限公司惠送報告書一份，地質圖一張；廟兒溝鐵山報告書一份，地質圖一張；除敬謹陳列以備研究外，無任感激特此聲謝！

地質研究會會計報告

入				出			
現數	洋數	銅元	年月日	現數	洋數	銅元	事由
8	86	54	10 1 9				上屆會計交來
1							華贊廷會費
125							地質系教授捐款
				2		125	雜費
				4	2	80	印刷費
			3 8	120			存新華銀行
123	60		9 15				存新華銀行
257	146	54	9 20	100			發行新報
31	26			226	2	205	總數
							結存

(雜費一 另有細賬存會備查)

本表結至九月二十六日止
本屆會計王恭睦

校未能實行者將於十二月回京時再為補行參觀蓋孟祿博士曾擬於中國調查事畢即往日本小留一星